	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 1 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/10	Roboty malarskie.	GR-ST2.1-10-SPEC-rob malarskie.doc

Poz. 10. ROBOTY MALARSKIE.

10.1 Rodzaj robót:

Malowanie tynków wewnętrznych.

10.2 Używane materiały

- Farba emulsyjna akrylowa np. Dekoral Akrylit W
- Farba emulsyjna akrylowa np. Maleinak Plus
- Farba lateksowa Tikkurila Optiva 5 oraz Optiva 2

10.3 Zasady wykonywania robót

Roboty malarskie wewnątrz budynków powinny być wykonywane po wyschnięciu podłoża.

Przy wykonywaniu robót malarskich wewnątrz budynków nie powinna występować zbyt wysoka temperatura pow. 30 C oraz przeciągi.

Powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane a wszelkie ubytki powinny być wyreperowane z wyprzedzeniem 14 dniowym.

Powierzchnie podłoża przewidzianych do malowania powinny być gładkie, równe, wszelkie występy od lica powierzchni należy skuć, usunąć lub zeszlifować.

Podłoża powinny być dostatecznie mocne, nie pyłące, nie kruszące się, bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień, czyste i suche.

Wilgotność powierzchni tynkowanych przewidzianych pod malowanie farbami emulsyjnymi powinna być nie większa niż 4% masy, a farbami olejno-żywicznymi i syntetycznymi nie większa niż 3% masy.

Przed malowaniem podłoże należy zagruntować odpowiednio do zastosowanej farby.

Wewnątrz budynków pierwsze malowanie ścian i sufitów można wykonywać po całkowitym zakończeniu robót poprzedzających tj. po ukończeniu robót instalacyjnych, wykonaniu podłoża, osadzeniu okien i drzwi.

Drugie malowanie należy wykonać po wykonaniu białego montażu i wyposażenia, ułożeniu posadzek i zawieszeniu sufitów podwieszonych.

Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi Maleinak Plus, Akrylit W:


Farba Maleinak Plus zawiera w sobie bardzo skuteczny środek do zwalczania grzybów i pleśni powstających na tynkach wewnętrznych pomieszczeń szczególnie wilgotnych. Po całkowitym wyschnięciu środek ten jest praktycznie niezmywalny z powłoki dzięki czemu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i środowiska. W sposób długotrwały zabezpiecza powłoki. Farbę można nanosić za pomocą wałka malarskiego.

Świeże tynki malować dopiero po 3-4 tygodniach dojrzwania.

Przygotować podłoże przez uzupełnienie ubytków, następnie zmyć całą powierzchnię wodnym roztworem środka dezynfekującego grzyby i pleśnie np. Ceretek CT-99 firmy Henkel zgodnie z instrukcją zamieszczoną na opakowaniu. Jeszcze przed całkowitym wyschnięciem powierzchnię pomalować dwukrotnie farbą Maleinak Plus.

Do pierwszego malowania farbę rozcieńczyć przez dodatek ok. 5% wody pitnej. Drugą warstwę nanosić farbą o lepkości handlowej po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. po ok. 2 godz.

Prace malarskie powinny być prowadzone gdy temperatura otoczenia nie jest niższa niż +5 C i nie wyższa niż + 30 C.

	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 2 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/10	Roboty malarskie.	GR-ST2.1-10-SPEC-rob malarskie.doc

Zbyt niska temperatura podłoża może spowodować spękania powłoki.

Malowanie farbą Tikkurila Optiva 5 oraz optiva 2:

Farba do ścian półmatowa jest farbą lateksową wodorozcieńczalną.
Powierzchnię oczyścić z kurzu, brudu i luźnego pyłu i zagruntować preparatem Stoplex W, względnie StoPrim Concentrat.
Malowanie wykończeniowe 1-2 razy.
Używać wałka malarskiego, szczotki malarskiej lub urządzenia airless.
Czas schnięcia 6 godzin. Przed nałożeniem każdej dodatkowej warstwy należy odczekać około 6 godzin.
Nie malować powierzchni o temperaturze niższej niż + 5 C.
Pełną odporność na zmywanie farba uzyskuje po okresie ok. 1 miesiąca.
Pomieszczenie, w którym farbę zastosowano, należy wietrzyć do zaniku zapachu 1-2 dni.

10.4 Metody i zakres kontroli:

Kontrola malowania tynków i powierzchni gipsowych:

Badania powłok z farb emulsyjnych należy przeprowadzać nie wcześniej niż po 7 dniach.
Powłoki z farb powinny mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez śladów pędzla, smug, zacieków, uszkodzeń, zmarszczeń, pęcherzy, plam i zmiany odcienia.

Powłoki powinny mieć jednolity połysk a powłoki matowe powinny być jednolicie matowe lub półmatowe.

Wszystkie powłoki z farb nawierzchniowych powinny wytrzymywać próbę na wycieranie, zarysowanie, mywanie, przyczepność.

Badanie warstw gruntujących obejmuje sprawdzenie utrwalenia zagruntowanych powierzchni tynków, nasiąkliwości, wsiąkliwości, wyschnięcia, przyczepności.

Kontrola malowania elementów stalowych:


Sprawdzenie przyczepności z farb należy wykonywać zgodnie z wymaganiami normy.
Powłoki z farb do metalu powinny mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez śladów pędzla, smug, zacieków, uszkodzeń, zmarszczeń, pęcherzy, plam i zmiany odcienia.

Stosować zasady kontroli wg ST „Wymagania ogólne”.

10.5 Przepisy związane i obowiązujące:

Wymagania nie uregulowane powyższym opisem obowiązują wg.:

PN-EN ISO 4618:2007 Farby i lakiery. Terminy i definicje
PN-C-81542:1993 Wyroby lakierowe. Przybliżone metody obliczania zużycia i wydajności
PN-EN 1062-1:2005 Farby i lakiery. Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton. Część 1: Klasyfikacja
PN-EN 13300:2002 Farby i lakiery. Wodne wyroby lakierowe i systemy powłokowe na wewnętrzne ściany i sufit. Klasyfikacja
PN-C-81907:2003 Wodorozcieńczalne farby nawierzchniowe
PN-EN ISO 12944-4:2001 Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich. Część 4: Rodzaje powierzchni i sposoby przygotowania powierzchni
PN-EN ISO 11124-4:2000 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych

	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 3 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/10	Roboty malarskie.	GR-ST2.1-10-SPEC-rob malarskie.doc

produktów. Wymagania techniczne dotyczące metalowych ścierniw stosowanych w obróbce strumieniowo-ścierniej. Kulisty śrut z niskowęglowego staliwa
PN-EN ISO 8504-3:2004 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Metody przygotowania powierzchni. Część 3: Czyszczenie narzędziem ręcznym i narzędziem z napędem mechanicznym
PN-C-81100:1998 Zestaw farb pęczniających ogniochronnych
PN-EN ISO 12944-2:2001 Farby i lakiery Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich Część 2: Klasyfikacja środowisk
PN-C-81906:2003 Wodorozcieńczalne farby i impregnaty do gruntowania
PN-C-81916:2001 Farby epoksydowe grubopowłokowe

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Arkady 1990.

Należy stosować przepisy zgodnie z ST „Wymagania ogólne”

10.6 Inne wymagania:

Transport i przechowywanie wg ST „Wymagania ogólne” i instrukcji producenta.

Farby nie mogą być transportowane i przechowywane w temp. Poniżej + 5 C.
Pomieszczenia po wymalowaniu należy wietrzyć 1-2 dni.

Przy malowaniu i lakierowaniu sprawdzić są wymagane środki ochrony skóry i dróg oddechowych.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.
Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

10.7 Odbiór i rozliczenie robót.

Odbiór i rozliczenie robót wg tomu 2.1 PR.